

華團員姚錫九等昨電平報告

同床各夢之
廣東反動集團

陳許唐鄒李等態度消極
汪精衛李宗仁已失自由

至城中一小員，如會仲鳴、陸宗祺等，亦被押解，張仲鳴之餉械，又口惠而實不肯給。是以陳氏度量狹窄，難與共事，復以粵省內部複雜，危殆四伏，將赴任省府，及粵黨部委員就職之期，偕同李宗仁赴桂，另圖活動，並張桂軍對汪較為崇拜，然

又據憲兵司令部傳出消息，昨晨該部忽奉陳濟棠命，派憲兵兩排，一排駐紮範村拱衛汪公館，一排駐紮黑圍保護李宗仁，此種情勢是否監視，明眼人當能破，汪李日來之行動，確已失去自由矣。（二十，二十六，第八號）

〔西安〕社三日上午零時五分電：楊虎城定魚（六日）在西安樂園就瀾關行營主任職，並舉行十七路受勳典禮。受勳典禮，是日總部及駐省各部隊少校以上官兵，及各縣長以內職員，各機關，各法團，各學校代表，一律參加。馬欽哉日內來省，屈青斌，孫蔚如均在西安。

〔西安〕社三日上午零時五分電：衛將命來陝之胡逸民氏，記者：此來攜有蔣蔣銘（虎城）親筆函，內謂西北諸閥間一切由楊全權處理，從此統一全局，可臻鞏固，又據聞時代表陳伯嘉語人，此來係謁楊商治鞏固河南與西北防務，及發展地方建設事宜，該進一步之聯絡。

市整委會

昨開三十八次常會

其時並由古藤芬林翼中當面言明，謂陳濟棠此次請汪返粵主持國政，係本至誠，如汪先生不來，伯南對此必致憂鬱無首之局，無法收拾，惟有除去兵禍解甲歸隱，乃言詞懇切，溢于外表，故汪乃欣然應允，勉膺重負，距知熱意以來，陳氏對汪頗不諛說，且右廳芳有趙老氣橫秋，益無消受。大有趙孟之所貴，趙孟能勝之之苦。汪適到，及已所收之改組省黨部，以及接收廣州之民國日報等事，均被古陳拒絕，馴

市整委會昨日(三日)上午九時在該會會議室開第三十八次常會，出席委員董霖泉，宋振幫，周學昌，董霖，列席潘浩仙，王恭遜，主席董霖，紀錄王恭遜，議決要案如下：
一、審設本黨同志投考北平各大學指導所案，決議派王恭遜汪汝幹張鳴才李芳五負責籌備。
二、第二十九小學學生家長石雲麟等稟稱：該校長耿蘊石，公然冒傳赤化，請轉查教育局迅予撤懲案，決議轉咨委員顧崇化，請轉通。

華務糾正委員會常務幹員汪汝幹朱宗升啟查：三、藝術學院學生自治會呈報案，遵令修改簡章，請予審核，連同交訓練科審核具報。
四、游藝工會呈請補助經費案，決議統籌辦理。
五、輔行童子軍服務員登記案，決議照辦。
六、延聘童子軍指揮員一人以資推進童子軍訓育工作案，決議派沙金斗為童子軍指揮員。
七、宋委員振榮辭本會常務委員職案，決議通過。

前日中常會通過

[illegible]

全文共二十五條交國府施行

(七)凡黨政軍警各機關團體學校等，均須懸掛黨旗之正面，黨旗居國旗之右，國旗居黨旗之左，各成角度三十至四十五度之下垂形，旗中間，掛總理遺像。

(八)會議廳堂得懸掛黨旗以第幾號為憑據，須視該廳規正面積之大小而採用之。(九)凡商店住戶所懸之黨旗國旗以一六號或七號為標準(十)凡黨員典禮舉行升旗時在場人員須向旗肅立

(十一)凡下平旗，須先將旗身徐升上桿頂，然後停止，至旗身長二分之一而後降下

(十二)凡商號店舖及集場所製各號旗式早送當地毛絨呢等製造黨旗國旗，不將所製各號旗式早送當地

(南京)第二日下午七時半本報專電：第四十八次常務會執事通過黨旗國旗之製造及使用辦法，原文照錄如下：

一、黨旗及國旗須依照下列各款製造之；(1)遵照中國國民黨中央執行委員會頒布之黨旗國旗比例圖案(大小分爲十號附圖案及尺度量於後)，及國民政府公布之權度標準；(2)黨旗顏色爲深紅藍純白三色，國旗顏色爲青藍純白三色；(3)用染印法爲原則；(4)旗身材料以國產之絲、棉、麻等製成。

法國放棄前持意見之

覆文已經得閣議批准

飛行家之榮譽

波加二氏，昨夜在市外某旅店休息，

今日世界之言論，法美協約，報紙之評論，法美協約，尚稱有保持之希望。現任各方仍以成功之樂觀者，然縱然完全係因法美雙方人均竭其全力以解決意見，而訂立一兩國間之協定，法國之誠懇態度，必能使會議之目的實現。

歐洲各國方面，譯述尤多，中山先生革命十年前途次來華，特欲聯絡中南，改組同盟軍政府，意欲安南，改建開國

我們爲什麼要 反對太平洋國際學會

圖表的說明

（下）

各民
評議會，是由加入該會的
個民族單位組織而成，入
該會者以上述資格爲準，
該會爲會員資格者，至
於有資格加入的國家，即
民族單位，而未有組成
評議會者，其獨立的地方

太平洋評議會之下設秘書團
，辦理一切國際交誼論會的工
作，該團全由秘書長一人指
導，秘書長是對太平洋評議
會負責，權限極大，秘書長之
下設職員若干人，以輔助工
作的進行，顧問委員亦由
太平洋評議會任命，委員會

（何瑛）

領，皆欲將余捕獲，以絕亂
嚴密，昨日余氏竟在港被警
察當局極守秘密，聞余氏通
有交誼，著作甚富，關於中
言提倡安南獨立，贊助中國
中山深信言論之力，勝
余氏深信言論之力，勝
著論以告當局，但不為所納

有推選代表權的權利，這種種族主義時代的遷移待遇，又豈為同情於民族運動的公正學者所當寬恕？

二，我們今後對於該會應取的態度

照上所述，太平洋國際學會既為一種超政治的會議，各國出席的代表，本不受人何政治機關的指揮，他們亦不指揮任何政治的機關，在

平漢南下車仍止許昌

洛河水仍暴漲平於軌道
俟水稍退始可開始修理

聞社云，平漢鐵路南段孟村縣城間交通，因洛河之漲，仍日見暴漲，平於軌道，修復工程，俟水勢稍退，即修理，鄭州車務總局昨有來平，原文照錄如下：奉悉，孟廟村縣城間之交通，在指定期間不能修復，因雨勢暴漲，而洛河之漲，仍不能將各口填墊修復，惟俟水勢一次退，方可修復，至及九一次，方可修舊，回抵許州，轉回作二次。

庚款存儲辦法
今日開會討論

【南京三日午時三十分】本報專電（四日）開四次會，討論庚款存儲辦法。

波加一氏赴市長宴
圍觀者百萬人

紐約二日合衆電：波加一氏，昨在市府外某飯店休息，渡日受重之市長招待，此種隆重典禮，歷史上僅林德柏市長先乘馬車過時，偶然遇見。波加一氏，昨在市府外某飯店休息，渡日受重之市長招待，此種隆重典禮，歷史上僅林德柏市長先乘馬車過時，偶然遇見。

飛行家之榮譽

於那年該會二屆大會，英代表來行之結果，其言似不無相宜者。是現在太平洋沿岸最重要之獨立問題，豈不是為各國之獨立問題，朝鮮在日帝國美國管理下，非利賓之運動，安南警民鬥門的消滅，不絕傳聞，荷屬東印度羣島，也反抗德由印度之敵人，來反侵略強迫的敵人，這些都是帝國主義者壓迫過的反響，亦是各弱小民族應有的覺悟，太太平洋各弱小民族獨立問題一天不解，那麼獨立反抗的運動，和天不會中止，太平洋的和平，就永久沒有希望，所以太平洋運動會，若果有意圖於民族運動，該會促和平的解決，就不應該站在自己本國利害的立場來發表意見，而應該站在平洋全民族的利害立場來平洋全民族的利害一律平等，對各弱小民族一律平等的精神，加以充分的援助，喚醒各資本帝國主義者的要求，然該會曾開，參與太平洋國際學會的各國代表，為布爾喬亞之學者，決

吾人觀於過去幾次大會歷史的事實，的確，他們不但對於太平洋這個最迫切的問題，沒有加以討論，並且對於各個民族所要要求的種種權利，也不予同情，反拒絕弱小民族的意見，實為該會之不足與太平洋和平問題的嚴重，更不足以代表太平洋多數民族利益而集會。因此我們敢不客氣地警告我國出席代表諸君，此後對於這種違反民族精神，維護國際會議，應該予以一致的攻擊，尤其是站在我們中國民族革命的立場，依據中山先生民族主義，依據中國民族平等，扶助弱小民族，以促成世界大同的遺教，大家一致起來反對，因為我們知道，現在沿太平洋的各民族，除日美兩國而外，都是弱小民族，而日美兩國，此等壓迫各民族的壓迫者，故也沒有新的出路，欲求太平洋的和平解放，更是夢想，以世界青年們，這個責任我們又

產 理 論 的 反 宣 傳

定審院學大部育教

世界書局 小學教科書

**全國批評最好
各校採用最多**

初級小學用

| | |
|---------------|--------------------|
| 新主義 三民主義課本 | 八冊每冊七分 |
| 新主義 國語讀本 | 前四冊各一角 後四冊各一角五分 |
| 新學制 國語讀本 | 前四冊各一角 後四冊各一角五分 |
| 新主義 社會課本 | 八冊每冊八角 |
| 新主義 常識課本 | 八冊每冊一角 |
| 新學制 常識課本 | 八冊每冊一角 |
| 新主義 自然課本 | 八冊每冊八分 |
| 新學制 自然課本 | 八冊每冊八分 |
| 新主義 算術課本 | 八冊每冊一角 |
| 新學制 算術課本 | 八冊每冊一角 |
| 初級小學 習字範本 | 八冊每冊一角 |
| 初級小學 圖畫教本 | 八冊每冊一角 |
| 初級小學 音樂課本 | 八冊每冊一角 |

高級小學用

| | |
|----------------|--------|
| 新主義 三民主義課本 | 四冊每冊一角 |
| 新主義 國語讀本 | 四冊每冊一角 |
| 新學制 國語讀本 | 四冊每冊一角 |
| 新主義 公民讀本 | 四冊每冊一角 |
| 新學制 公民讀本 | 四冊每冊一角 |
| 新主義 算術課本 | 四冊每冊一角 |
| 新學制 算術課本 | 四冊每冊一角 |
| 新主義 衛生課本 | 四冊每冊一角 |
| 新學制 衛生課本 | 四冊每冊一角 |
| 新主義 自然課本 | 四冊每冊一角 |
| 新學制 自然課本 | 四冊每冊一角 |
| 新主義 地理課本 | 四冊每冊一角 |
| 新學制 地理課本 | 四冊每冊一角 |
| 新主義 歷史課本 | 四冊每冊一角 |
| 新學制 歷史課本 | 四冊每冊一角 |
| 高小小學 圖畫教本 | 四冊每冊九分 |
| 三民主義 小學體操教本 | 一冊定價二角 |

各書均有教學法

白 天 奇 妙
 放 煙 可 觀
 夜 晚 大 賽
 日 期 星 日 五 月 七
 煙 花 競 賽

本 省 各 縣 審 查 員 工 作 即 將 結 束 惟 查 各 縣 黨 員 間 有 九 種 起 見 特 於 本 月 一 日 起 至 本 月 三 十 日 止 凡 該 縣 生 活

奇 妙 唱 片
 紙 膠
 色 特 大 四
 售 携 顛 發
 價 帶 撲 音
 低 便 不 宏
 廉 利 破 亮
 元 一 洋 價 售 實 片 每

街 井 府 王 處 理 經 總
 社 樂 化 普

國際合作紀念日

市黨部告全市市民衆書

提倡合作爲總理遺教之一

合作事業爲民生急要之圖

本報爲國際合作紀念日，特刊此告全市市民衆書，以紀念總理遺教之一，提倡合作事業爲民生急要之圖。...

周大文後日宣誓就職

國府派錢昌照監督

興酒活佛

函聘李石曾

印刷業公會成立

警署盤獲煙土販

火警統計

兩劫犯同時落網

廣播無線電台

下級黨部

嚴禁土棍打劫

社會局注意糧價

四郊區署須加緊勤務

嚴禁土棍打劫

社會局注意糧價

四郊區署須加緊勤務

嚴禁土棍打劫

社會局注意糧價

四郊區署須加緊勤務

嚴禁土棍打劫

社會局注意糧價

四郊區署須加緊勤務

嚴禁土棍打劫

社會局注意糧價

四郊區署須加緊勤務

嚴禁土棍打劫

社會局注意糧價

四郊區署須加緊勤務

嚴禁土棍打劫

社會局注意糧價

四郊區署須加緊勤務

嚴禁土棍打劫

社會局注意糧價

四郊區署須加緊勤務

嚴禁土棍打劫

社會局注意糧價

四郊區署須加緊勤務

嚴禁土棍打劫

社會局注意糧價

四郊區署須加緊勤務

嚴禁土棍打劫

社會局注意糧價

張宗昌

來平居住說

宛平新莊村

盜匪猖獗

宛平新莊村

盜匪猖獗

宛平新莊村

盜匪猖獗

宛平新莊村

盜匪猖獗

宛平新莊村

盜匪猖獗

宛平新莊村

盜匪猖獗

宛平新莊村

盜匪猖獗

宛平新莊村

盜匪猖獗

宛平新莊村

盜匪猖獗

宛平新莊村

盜匪猖獗

宛平新莊村

盜匪猖獗

宛平新莊村

盜匪猖獗

宛平新莊村

盜匪猖獗

宛平新莊村

盜匪猖獗

宛平新莊村

盜匪猖獗

宛平新莊村

教育新聞

校長張繼光不認宣傳反動

呈文

來函

呈文

來函

呈文

來函

呈文

來函

呈文

來函

呈文

來函

呈文

來函

呈文

來函

呈文

來函

呈文

來函

呈文

來函

呈文

來函

呈文

來函

呈文

來函

呈文

來函

呈文

青島大學

魯漢平昨訪張繼

魯漢平昨訪張繼

魯漢平昨訪張繼

魯漢平昨訪張繼

魯漢平昨訪張繼

魯漢平昨訪張繼

魯漢平昨訪張繼

魯漢平昨訪張繼

魯漢平昨訪張繼

魯漢平昨訪張繼

魯漢平昨訪張繼

魯漢平昨訪張繼

魯漢平昨訪張繼

魯漢平昨訪張繼

魯漢平昨訪張繼

魯漢平昨訪張繼

魯漢平昨訪張繼

魯漢平昨訪張繼

魯漢平昨訪張繼

魯漢平昨訪張繼

魯漢平昨訪張繼

魯漢平昨訪張繼

魯漢平昨訪張繼

魯漢平昨訪張繼

魯漢平昨訪張繼

魯漢平昨訪張繼

魯漢平昨訪張繼

魯漢平昨訪張繼

魯漢平昨訪張繼

魯漢平昨訪張繼

魯漢平昨訪張繼

魯漢平昨訪張繼

師大

出版兩女中

出版兩女中

出版兩女中

出版兩女中

出版兩女中

出版兩女中

出版兩女中

出版兩女中

出版兩女中

出版兩女中

出版兩女中

出版兩女中

出版兩女中

出版兩女中

出版兩女中

出版兩女中

出版兩女中

出版兩女中

出版兩女中

出版兩女中

出版兩女中

出版兩女中

出版兩女中

出版兩女中

出版兩女中

出版兩女中

出版兩女中

出版兩女中

出版兩女中

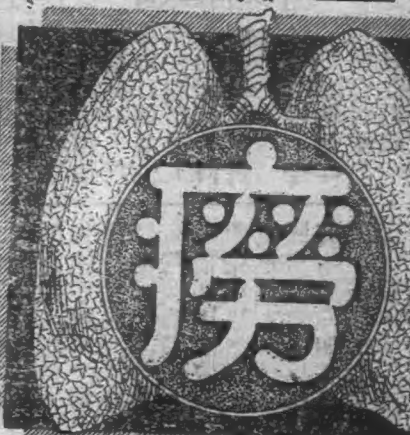
出版兩女中

出版兩女中

出版兩女中

要打破軍隊和地方的關係及個人的關係

肺癆特效藥 三星那



肺癆特效藥 三星那
肺癆特效藥 三星那
肺癆特效藥 三星那

介紹名醫

介紹名醫 宋君元凱
介紹名醫 宋君元凱
介紹名醫 宋君元凱

耳聾

耳聾 耳聾 耳聾
耳聾 耳聾 耳聾
耳聾 耳聾 耳聾

腳腫

腳腫 腳腫 腳腫
腳腫 腳腫 腳腫
腳腫 腳腫 腳腫

淋病一盒藥

淋病一盒藥 淋病一盒藥
淋病一盒藥 淋病一盒藥
淋病一盒藥 淋病一盒藥

耳聾

耳聾 耳聾 耳聾
耳聾 耳聾 耳聾
耳聾 耳聾 耳聾

危險存焉

危險存焉 危險存焉
危險存焉 危險存焉
危險存焉 危險存焉

耳聾

耳聾 耳聾 耳聾
耳聾 耳聾 耳聾
耳聾 耳聾 耳聾

腳腫

腳腫 腳腫 腳腫
腳腫 腳腫 腳腫
腳腫 腳腫 腳腫

淋病一盒藥

淋病一盒藥 淋病一盒藥
淋病一盒藥 淋病一盒藥
淋病一盒藥 淋病一盒藥

耳聾

耳聾 耳聾 耳聾
耳聾 耳聾 耳聾
耳聾 耳聾 耳聾

耳聾

耳聾 耳聾 耳聾
耳聾 耳聾 耳聾
耳聾 耳聾 耳聾

耳聾

耳聾 耳聾 耳聾
耳聾 耳聾 耳聾
耳聾 耳聾 耳聾

耳聾

耳聾 耳聾 耳聾
耳聾 耳聾 耳聾
耳聾 耳聾 耳聾

天真香烟

天真香烟 天真香烟
天真香烟 天真香烟
天真香烟 天真香烟

天真香烟

天真香烟 天真香烟
天真香烟 天真香烟
天真香烟 天真香烟

天真香烟

天真香烟 天真香烟
天真香烟 天真香烟
天真香烟 天真香烟

天真香烟

天真香烟 天真香烟
天真香烟 天真香烟
天真香烟 天真香烟

天真香烟

天真香烟 天真香烟
天真香烟 天真香烟
天真香烟 天真香烟

天真香烟

天真香烟 天真香烟
天真香烟 天真香烟
天真香烟 天真香烟

天真香烟

天真香烟 天真香烟
天真香烟 天真香烟
天真香烟 天真香烟

天真香烟

天真香烟 天真香烟
天真香烟 天真香烟
天真香烟 天真香烟

天真香烟

天真香烟 天真香烟
天真香烟 天真香烟
天真香烟 天真香烟

天真香烟

天真香烟 天真香烟
天真香烟 天真香烟
天真香烟 天真香烟

天真香烟

天真香烟 天真香烟
天真香烟 天真香烟
天真香烟 天真香烟

天真香烟

天真香烟 天真香烟
天真香烟 天真香烟
天真香烟 天真香烟

天真香烟

天真香烟 天真香烟
天真香烟 天真香烟
天真香烟 天真香烟

天真香烟

天真香烟 天真香烟
天真香烟 天真香烟
天真香烟 天真香烟

天真香烟

天真香烟 天真香烟
天真香烟 天真香烟
天真香烟 天真香烟

天真香烟

天真香烟 天真香烟
天真香烟 天真香烟
天真香烟 天真香烟

天真香烟

天真香烟 天真香烟
天真香烟 天真香烟
天真香烟 天真香烟

天真香烟

天真香烟 天真香烟
天真香烟 天真香烟
天真香烟 天真香烟

天真香烟

天真香烟 天真香烟
天真香烟 天真香烟
天真香烟 天真香烟

天真香烟

天真香烟 天真香烟
天真香烟 天真香烟
天真香烟 天真香烟

天真香烟

天真香烟 天真香烟
天真香烟 天真香烟
天真香烟 天真香烟

科學週刊

中華民國二十年七月四日 (星期六)

通信處：北京大學西齋王鳳振

昆虫之化學感覺

張一琴

動物界中，各種下級動物之化學感覺，大半為食物感覺，在感覺本身，動物有無辨別其性質之能力，殊難斷定。換言之，即一種動物常能辨別可食之物與不可食之物，並對於有刺激性的化學物質發生消極反應，但這時我們不便就動物除食物感覺之外，尚有他種化學感覺，至於人類，嗅覺之應用雖比較少些，但辨別性質底能力則大得多。現在我們且看以嗅覺發達著名之動物——昆虫，其嗅覺如何？

我們首先要知道昆虫底嗅覺和嗅覺是截然不同的。譬如有一種甲虫叫做 *Dytiscus marginalis*，對於近旁之食物顯然是毫無反應的，但如以濾紙一塊，沾上所謂「快樂之汁」(A pleasant solution) 動物嗜食之物如牛肉汁等，去飼它，則動物如得盛饌，大嚼不已。又如以蜂蜜與木質相混合以飼蟻，則蟻停而嗜之，雖去其蜂蜜亦不稍爽。可見其嗅覺器官必在口中。此類實驗，亦曾以黃蜂作過，結果相同。

華北日報科學週刊

期五十五第

Vitus Gruber 曾以一種方法以測驗各種昆虫對於氣味之反應，其法稱為選擇法。即以一種器具，分為若干部分，各部分所含之氣味不同。然後將昆虫置於其中，任其所欲，不加限制，看他到哪一部分的次數最多，以斷定其辨別氣味之能力。這種方法，頗多不能令人滿意之處。因為無選擇之處，未必即無辨別能力存在也。並且 Gruber 實驗時所用之氣味，過於濃烈，過於有刺激性，常足以影響昆虫以外之神經。Gruber 所實驗之昆虫，多能選擇氣味，且能去其嗅覺亦可顯明同樣的現象。

觸覺是昆虫底真正之嗅覺器官，有許多證據都證明是不錯的。各種觸角子甲蟲等，多有產卵於腐肉中之習性，當其觸角時，則不能發生反應。又如昆虫之求偶擇配，亦全賴嗅覺刺激，一旦其觸角，則不復能如是矣。除了一隻觸角的蠶蛾，常有一種「抵償運動」，即蠶蛾常向存有觸角之一面旋轉不已。這一類的運動是很多的，如毀壞昆虫底一隻觸角，或割斷魚類底一隻觸角，都足以引起此種運動。觸角有一「搜尋的運動」，昆虫常藉之以尋找適宜的產卵地方。是亦可作觸角為嗅覺器官之證據。但是 Mc Indoo 以為不然。他舉出了許多觸角非為嗅覺器官底證據。他說觸角底運動之所以不能正常地反應氣味者，乃因這種動物其全部行為上發生了變態，因而影響到了它的嗅覺。昆虫身體各

昆虫之化學感覺 張一琴
人猿間的兩種動物 (續完) 王俊瑜譯

華北日報科學週刊

人猿間的兩種動物

(續完)

橫田又次郎著 王俊瑜譯

部——如翅根根等處——有許多氣孔，含有感覺細胞。Mc Indoo 即稱這些氣孔為嗅孔。他又曾計算昆虫反應氣味所需之時間，結果他發現了嗅孔被塗時比剝掉時所需之反應時間為長。Munn 又以果蠅研究過，他說當兩隻果蠅都去嗅之後，其對於嗅覺刺激之反應(即伸出呼吸器)僅有百分之五十八；於是他的結論道，觸角為嗅覺器官，而非唯一之嗅覺器官。Von Etzold 亦曾訓練蜜蜂，使之來箱中覓食，該箱帶有一種氣味。據他報告說，若是剝去其觸角，則不能找到箱子了。假若以一種顏色訓練蜜蜂使之尋食，則剝去其觸角，亦無礙於事。(未完)

乙 德意志麻五耶爾的產物

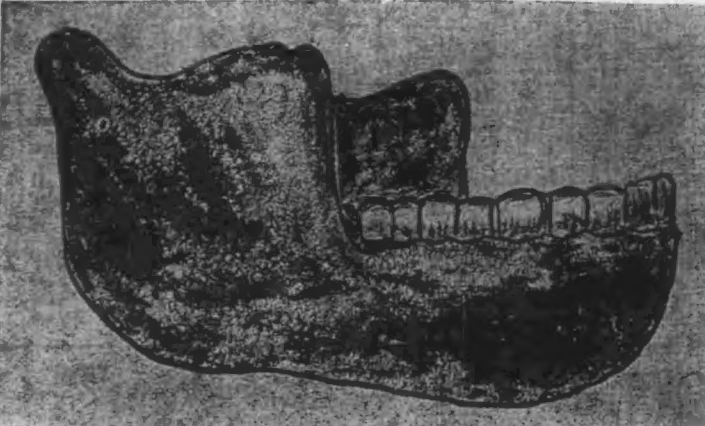
明治十年十月二十一日，在德意志的哈爾本白格市，相距八里遠的麻五耶爾村的探砂場的砂中得一下顎骨。此下顎骨發見之後，立即告知砂場主人來氏。來氏接到此信，飛也似的跑來。見此骨與人類相似，以為是學術上的寶物，遂給哈爾本白格大學的人類學教授西太三博士打電報，告知此事。博士接此電後，到那裏看過此物，認為有學術上的價值，遂出重資將此物買回。詳細的研究一年之後，將所得的結果，公布於此。其文的標題是「麻五耶爾

村砂層中發見的人猿間動物的下顎骨。」一時引動者的視線，羣聚於此。

此下顎骨的長(前後)一百二十釐，比今人的下顎骨大的多。即今世之猿猴大骨格的德意志人，其下顎骨之長也不過九十釐。而其中最使人起驚的是其齒與齒不相符合。類似猿猴，齒似人齒，換言之，可說是半人半猿動物的骨格。今詳言之如下：

麻五耶爾產的下顎骨，有五種之多，其中最完全的如第五六兩圖，此骨格若無牙齒附著，即人類專家，也一定認成是長手猿。因此之故，必將此物一面與人相比，一面與長手猿相比，其間的關係，方能明瞭。不然既易認成人骨，又易看成長手猿骨。今將第七圖列之于左，比較說明之如下：

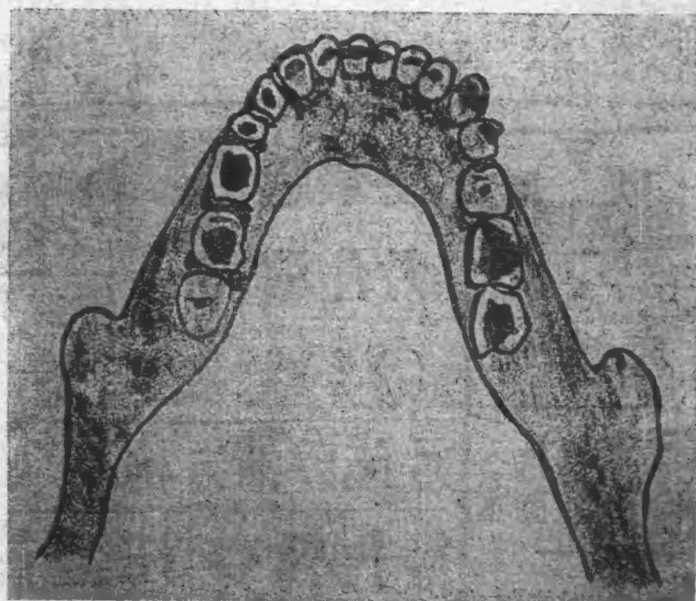
顎骨後方的昇枝部，人的是上曲斜，幅較小。上端有二翼狀突起。(C、D部)顎之下底，變成一直線，無波曲狀。頤部(E)突出，向上往內彎曲，呈尖



(面側)骨顎下的兩耶五麻

華北日報科學週刊

圖六第

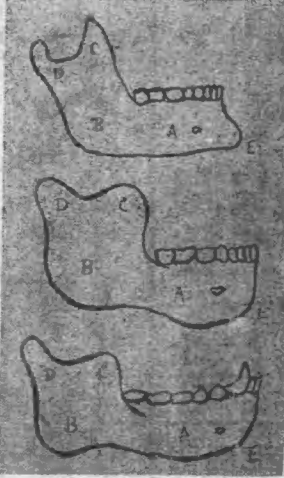


(面上)骨顎下兩耶五麻

圖狀。麻五耶爾的是昇枝部甚圓，幅較大。上端二突起狀不甚顯。顎之下底，不平行，呈波曲狀。頤部不向外突，向上直行，變成直角。牙齒無大區別。至於長手猿與上二者皆不同，昇枝部一直上行，

之如左：

圖七第



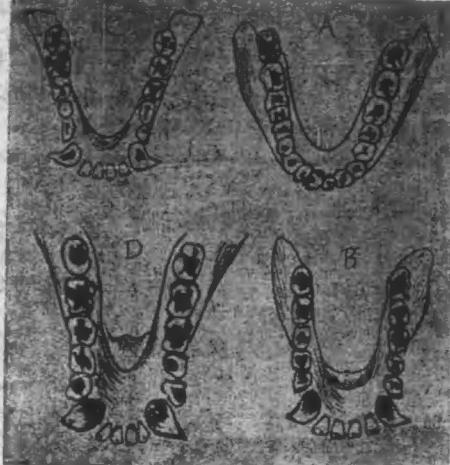
(中)(人白)人(上)五麻
(下)猿(下)體顎(A)
(D)狀跟(下)起突狀冠(C)
(E)起突

大猩猩 五十、五至六十一
麻五耶爾的產物，與人類皆不同，但與長手猿較近，其齒與人齒同。其他如猿猴與猩猩的齒，無論誰看見，易認成大齒。牙齒排列的規則，人的大小齒齒成一一直線，至前方則互相靠近，成十九度至三十七度之角。猩猩等左右之大小齒齒平行。麻五耶爾的角度是二十三度一分，在人的大小齒齒之間。今將猿猴與猩猩之度數列表如下(參第八圖)：

| | |
|-----|-----------|
| 長手猿 | 八度二分至十六度 |
| 大猩猩 | 三度二分至四度六分 |
| 黑猩猩 | 二度至二度八分 |
| 猩猩 | 零度 |

華北日報科學週刊

圖八第



從以上的各項證明，麻五耶爾產物，有處像人，有處像猿，其具有人與猿的性質是決無疑義的。彼爪哇哈特利尼爾產的頭蓋骨與大猩猩，是不同屬一物，向是疑問，故其判斷亦不敢認為正確。而此處只一下顎骨，上文屢次提到的長手猿，是一種木處過生活的動物。他在樹的枝幹之上，從這枝到那枝，如人行平坦的路。若在地上，不能如他種猿類，四足行走。其行走的模式，恰與人相似，兩足立地，進退如意，粗略觀之，與人無異。(參第九圖)

圖九第



猿手長白種一猿手長

骨格，按此現象，與地層的土質，特利尼爾產物的生存時代，似在第一冰期。麻五耶爾產物的生存時代，似在第二冰期。此二種骨格，有處像人，有處像猿，說是在人與猿之間是很正當的公論。

譯自昭和六年五月號地學雜誌

